

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Revisão: 02

Data: 19/11/2024

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Número da FDS: 3748

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Utilizado na manufatura de papel, na produção de sabão e detergentes, no tratamento de águas e efluentes, na indústria metalúrgica.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo apropriados as frases de precaução

Não aplicável, produto não perigoso

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância:** Cloreto de Sódio

**Nome químico ou genérico:** Cloreto de Sódio

**Sinônimos:** Salitre (sal nativo); Sal marinho; sal de cozinha.

**Nº CAS:** 7647-14-5

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Não aplicável

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros socorros:

##### Ingestão:

Faça com que a pessoa fique consciente e alerta, ministre dois copos de água. Causa aumento da pressão arterial se ingerido em quantidades elevadas.

**Inalação:** Remova para um local fresco e bem ventilado.

##### Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas. Lave-se inteiramente com água. Se a irritação persistir e aumentar, consulte um médico.

##### Contato com os olhos:

Lave com água corrente durante 15 minutos, manter as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Se a irritação persistir procure auxílio médico imediato

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Revisão: 02

Data: 19/11/2024

Página 2/5

### Quais ações devem ser evitadas :

Indução do vômito. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber.

### Notas para o médico:

Tratamento sintomático, controle da pressão arterial. Pacientes com problemas de cálculos renais devem permanecer em observação médica.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meio de extinção apropriados:

Não aplicável, produto não inflamável, em caso de incêndio utilizar preferencialmente água.

### Métodos específicos:

Não combustível. Use quaisquer métodos de extinção satisfatórios

### Proteção de bombeiros / brigadistas:

Não aplicável, produto não inflamável

### Perigos específicos da combustão do produto químico:

Não aplicável, produto não inflamável

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais:

Não inalar o pó. Isole e sinalize a área mantendo as pessoas desnecessárias longe do derramamento.

### Remoção de fonte de ignição:

Não aplicável.

### Controle de poeira:

Evitar produção de pó.

### Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos

Utilizar os EPI's adequados.

### Precauções ao meio ambiente

Descargas em córregos ou esgotos não vem a causar danos ao meio ambiente. O despejo de grandes quantidades em lagos de água doce pode alterar o comportamento de peixes e organismos aquáticos  
Dependendo do tamanho do acidente, é recomendável avisar a autoridade local.

### Métodos para limpeza:

#### Recuperação:

Recolher o produto com pá e colocá-lo em recipientes. Não descartar a possibilidade de reutilização, evitando esse procedimento caso o produto venha a ser utilizado para fins alimentícios e/ou consumo humano

#### Disposição:

Descartar os resíduos conforme regulamentação dos órgãos ambientais.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Manuseio:

#### Prevenção da exposição do trabalhador:

Manusear o produto em ambiente ventilado

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Material não inflamável

#### Precauções para manuseio seguro

Utilizar equipamento de proteção individual adequado

#### Orientações para manuseio seguro

Mantenha as embalagens bem fechadas e armazenadas em local seco, fresco, e bem ventilado.

### Armazenamento

#### Medidas técnicas apropriadas

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilados, distantes de fontes de água (cloreto de sódio é higroscópio e ficará

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Revisão: 02

Data: 19/11/2024

Página 3/5

compacto)

### Condições de armazenamento

Manter em local seco e ventilado

### Produtos e materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

### Materiais seguros para embalagens:

Sacos em polietileno e rafia trançada

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de controle de engenharia

É aconselhável um ter um chuveiro e um lava olhos no local de trabalho.

### Parâmetros de controle específicos

Não há limites de exposição estabelecidos.

### Equipamento de proteção individual apropriado:

**Proteção respiratória:** Não há necessidade de equipamentos de proteção respiratória

**Proteção das mãos:** Luvas não são necessárias, porém seu uso é recomendável

**Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança de ampla visão

### Precauções especiais

Evite contato desnecessário com o produto. Lave as mãos antes de beber ou comer. Retirar a roupa contaminada.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Aspecto:** Pó Branco

**Odor:** Inodoro

**pH:** 6,0 a 9,0

**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limites de explosividade superior/ inferior:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** 2,165

**Solubilidade:** Completa

**Solubilidade em outros solventes:** Solúvel em amônia, glicerina(1g/100ml). Levemente solúvel em álcool

**Coefficiente de partição -n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de auto ignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Estabilidade química:

Estável nas condições normais de estocagem

### Reatividade:

Não aplicável.

### Possibilidade de reações perigosas:

Não aplicável.

### Condições a evitar:

Não aplicável

### Materiais ou substâncias incompatíveis

Não é recomendado sua mistura com oxidantes fortes

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Revisão: 02

Data: 19/11/2024

Página 4/5

### Produtos perigosos da decomposição

Não aplicável.

## 11 - Informações toxicológicas

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Em contato com os olhos causa ardência. Em contato prolongado com a pele é passível de causar coceiras ou irritações leves e temporárias. e não se descarta a possibilidade de irritações leves ou coceiras, passageiras após a lavagem.

Se ingerido Nenhum dano, desde que em pequenas proporções (produto vital à alimentação, adicionado de Iodo). Em grandes concentrações poderá ocorrer náuseas e cólicas e aumento da pressão arterial. Estudos médicos e laboratoriais prevê em a possibilidade de formação de cálculos renais, quando ingerido excessivamente.

LD50(oral, humano): 12357 mg/kg continuamente por 23 dias causou elevação na pressão arterial.

LD 50(oral, rato): 3g/kg.

LD50 (coelho, oral): 8g/kg.

Olhos do coelhos: 100mg/24h causou irritação moderada.

Pele de coelho: 500mg/24h causou irritação suave.

### Efeitos locais

Não disponível

### Toxicidade crônica

Não disponível

## 12 - Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Nenhuma informação encontrada

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos de tratamento e disposição

O descarte em córregos e esgotos não é prejudicial. Não se deve descartar o Cloreto de Sódio em lagos de água doce.

O descarte deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

Não Regulamentado pela Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022

## 15 - Informações sobre regulamentações

### Normas Aplicáveis:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022

## 16 - Outras Informações

### Informações complementares:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores.

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

### Siglas

CAS - Chemical Abstracts Service

DL50 – Dose letal 50%

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR – Norma Técnica Brasileira

NR – Norma Regulamentadora

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO FINO

Revisão: 02

Data: 19/11/2024

Página 5/5

### Referências

ABNT, Norma Brasileira – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) ABNT 14725-4 Terceira edição, 2014.

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres). Resolução nº 5.998 de 3 de novembro de 2022. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Disponível em: < [www.antt.gov.br](http://www.antt.gov.br) >.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.